

**เกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2568**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 28892138 ต่อ 6028 หรือ 6030

Website: <https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu/education/admissions/bachelor-programs.html>

Facebook: <https://www.facebook.com/ChemicalEngineeringMahidolUniversity>

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 240,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000 บาท)

คุณสมบัติ

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission ปีการศึกษา 2568 แล้ว จะต้องมีความรู้และเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

1. วุฒิการศึกษา

1.1 จบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

2 แผนการศึกษา

2.1 ผู้สมัครต้องศึกษาตามแผนการศึกษา: วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

เอกสารที่ต้องอัปโหลด (โปรดลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในสำเนาเอกสารทุกฉบับ)

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา ดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง 180 - 500 พิกเซล และความสูง 200 - 600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB

2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (หน้ารายการเกี่ยวกับบ้านและหน้ารายการบุคคลในบ้านที่มีชื่อของผู้สมัคร) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. สำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ (กรณีมี 2 หน้าให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
5. สำเนาหลักฐานผลการสอบ A-Level และ TPAT3 ตามที่หลักสูตรกำหนด
6. ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา (ผลการตรวจร่างกายทั่วไปและผลการเอกซเรย์ปอด)
7. หนังสือใบรับรองผลการศึกษา ตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย 6 ภาคการศึกษาสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หรือ 5 ภาคการศึกษาสำหรับผู้กำลังศึกษา ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จาก <https://tcas.mahidol.ac.th/>

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	คัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 3.00	
GPA กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ - ฟิสิกส์ หรือ เคมี กลุ่มคณิตฯ	≥ 3.00 ≥ 3.00	
A-Level (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน) คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (61) ฟิสิกส์ (64) เคมี (65) ภาษาอังกฤษ (82)	ไม่กำหนดขั้นต่ำ ไม่กำหนดขั้นต่ำ ไม่กำหนดขั้นต่ำ ไม่กำหนดขั้นต่ำ	20% 20% 20% 10%
TPAT3	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	
ผลสัมฤทธิ์		ผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สามารถประกอบอาชีพต่างๆ ได้ ดังนี้

1. วิศวกรเคมี (Chemical Engineer)
2. วิศวกรผู้ควบคุมกระบวนการผลิต (Process Engineer)
3. วิศวกรออกแบบกระบวนการผลิต (Process Design Engineer)
4. วิศวกรโครงการ (Project Engineer)
5. วิศวกรออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design Engineer)
6. วิศวกรฝ่ายขาย (Sales Engineer)